

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

Задорожний З.-М. В.

«24» _____ 2019 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА
з дисципліни
«ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОБЛІКУ»

Рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий)

Галузь знань – 07 Управління та адміністрування

Спеціальність – 071 Облік і оподаткування

Освітньо-наукова програма – Облік і оподаткування

СТРУКТУРА РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Діджиталізація обліку»

Дисципліна «Діджиталізація обліку»	Галузь знань, спеціальність, СВО	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів – 5	галузь знань – 07 «Управління та адміністрування»	статус дисципліни Вибіркова дисципліна циклу професійної підготовки Мова навчання українська
Кількість залікових модулів – 1	спеціальність – 071 «Облік і оподаткування»	Рік підготовки: <i>Денна</i> – 1 Семестр: <i>Денна</i> – 2
Кількість змістових модулів – 2	Рівень вищої освіти – треть (освітньо- науковий)	Аудиторні години – <i>30 год.</i>
Загальна кількість годин – 150		Самостійна робота: <i>Денна</i> – <i>120 год.</i>
Тижневих годин – 10, з них аудиторних – 2,		Вид підсумкового контролю – <i>диференційований залік</i>

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Мета вивчення дисципліни

Метою викладання даної навчальної дисципліни є формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок у галузі функціонування та використання комп'ютерних систем і технологій та можливостей їх використання в бухгалтерському обліку для діджиталізації облікових функцій.

2.2. Завдання вивчення дисципліни.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Діджиталізація обліку» є:

- визначення ролі діджиталізації економічних процесів при переході до цифрового суспільства та цифрової економіки;
- визначення основних тенденцій в розвитку інформаційних технологій та перспектив їх використання для діджиталізації бізнесу;

- опис процесу перетворення облікових даних в інформацію та знання, необхідних для прийняття управлінських рішень;
- визначення ролі інформаційних ресурсів та інформаційних потоків підприємства в процесі діджиталізації бізнес процесів;
- вироблення процесного мислення та здатності до використання процесного підходу при діджиталізації облікових функцій.

2.3. Результати навчання. Результатом вивчення дисципліни «Діджиталізація обліку» повинно бути досягнення слухачами такого теоретичного рівня знань і практичних навичок, який дасть змогу їм здійснювати автоматизацію бухгалтерського обліку.

У результаті вивчення навчальної дисципліни слухач повинен:

знати:

- понятійний та категорійний апарат щодо обґрунтування змін у галузі цифрової економіки;
- розуміння поняття діджиталізації економічних процесів та їх роль в цифровому суспільстві та економіці;
- стан процесів діджиталізації обліку в Україні;
- характерні риси автоматизованих систем обліку таких класів: системи підтримки прийняття рішень, експертні системи, інформаційні системи організаційного управління, системи електронного документообігу;
- сутність процесного підходу до діджиталізації бізнес процесів;

вміти:

- аналізувати тенденції розвитку та використання інформаційних технологій та інформаційних систем в бухгалтерському обліку;
- визначати характерні риси цифрового суспільства та економіки;
- аналізувати взаємозв'язки бухгалтерського обліку з управлінням та характеризувати потоки зовнішньої, маркетингової, нормативної, директивної, планово-оперативної, облікової, фінансової, аналітичної інформації підприємства;
- аналізувати переваги та недоліки процесно-орієнтованого та функціонально-орієнтованого підходів до організації та методики автоматизованого обліку;
- визначати основні критерії успішного ведення бізнесу в умовах діджиталізації обліку;
- аналізувати сучасні тенденції ринку програмного забезпечення для цілей діджиталізації обліку та управління.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Діджиталізація обліку»

Змістовий модуль 1. Теоретичні засади діджиталізації обліку.

Тема 1. Діджиталізація бухгалтерського обліку в цифровій економіці та суспільстві

1. Поняття діджиталізації економічних процесів, цифрового суспільства, цифрової економіки.
2. Діджиталізація економічних процесів в Україні.
3. Характерні риси бухгалтерського обліку в цифровому суспільстві та економіці.
4. Порівняння відмінностей економіки знань і традиційної економіки. Оцінка рівня розвитку цифрового суспільства та економіки на основі індексу економіки знань.

Тема 2. Інформаційні системи і технології в обліку, їх роль при переході до цифрового суспільства та економіки

1. Загальна характеристика розвитку та використання інформаційних технологій (ІТ) та інформаційних систем (ІС) в бухгалтерському обліку.
2. Поняття інформаційних технологій та їх роль в бухгалтерському обліку.
3. Гіпертекстова технологія. Мультимедійні технології. Нейромережеві технології. Мережеві технології. Мобільні технології. Бізнес-аналітика. Хмарні технології. Соціальні медіа технології.
4. Етапи розвитку ІС: переваги та недоліки. Режими обробки інформації та їх вплив автоматизацію бухгалтерського обліку.
5. Корпоративний інформаційний портал як інструмент інтеграції бізнес-додатків. Створення єдиного інформаційного простору підприємства.
6. Корпоративна мережа: інтрамережа і екстрамережа. Інтегроване інформаційне середовище бухгалтерського обліку.

Змістовий модуль 2. Практичні аспекти діджиталізації обліку.

Тема 3. Інформаційний ресурс підприємства як економічна категорія

1. Роль облікових даних, інформації та знань у процесі управління бізнесом.
2. Поняття та джерела формування інформаційних ресурсів підприємства.
3. Місце інформаційних потоків підприємства в процесі діджиталізації обліку.
4. Структура, форма та оцінка відображення облікової інформації.

Тема 4. Процесний підхід до діджиталізації обліку

1. Процесно-орієнтований та функціонально-орієнтований напрямки діджиталізації обліку
2. Поняття реінжиніринг бізнес-процесів в умовах діджиталізації обліку.
3. Моделювання бізнес-процесів. Методології функціонального моделювання. Системи бізнес-моделювання.
4. Структурний та процесний підходи до діджиталізації обліку та управління.

Тема 5. Автоматизовані системи бухгалтерського обліку (АСБО)

1. Сучасні тенденції ринку технічного та програмного забезпечення для цілей діджиталізації обліку.
2. Критерії і методи вибору АСБО адекватної потребам бізнесу.
3. Світовий ринок мобільних додатків для діджиталізації бізнес-процесів та обліку. Визначення витрат на впровадження та оцінка ефективності АСБО.
4. Системи підтримки прийняття рішень, системи штучного інтелекту, експертні системи в бухгалтерському обліку.

4. СТРУКТУРА ЗАЛКОВОГО КРЕДИТУ З ДИСЦИПЛІНИ
«Діджиталізація обліку»
(денна форма навчання)

Назва теми	Кількість годин	
	Аудиторні години	Самостійна робота
Змістовий модуль 1. Теоретичні засади діджиталізації обліку		
Тема 1. Діджиталізація бухгалтерського обліку в цифровій економіці та суспільстві	4	20
Тема 2. Інформаційні системи і технології в обліку, їх роль при переході до цифрового суспільства та економіки	10	30
Змістовий модуль 2. Практичні аспекти діджиталізації обліку		
Тема 3. Інформаційний ресурс підприємства як економічна категорія	4	25
Тема 4. Процесний підхід до діджиталізації обліку	4	25
Тема 5. Автоматизовані системи бухгалтерського обліку (АСБО)	8	20
Разом	30	120

6. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Тематика	К-сть годин
1.	Поняття інформаційної революції, інформаційного суспільства, інформаційної культури, інформатизації, інформаційної економіки, мережевої економіки.	5
2.	Ідентифікація країн, в яких побудовано цифрове суспільство та цифрова економіка.	5
3.	Порівняння відмінностей економіки знань і традиційної економіки.	10
4.	Поняття IT, IC, предметної області IC, місії IC.	5
5.	Автоматизовані системи класу Workflow. Системи Customer Relationship Management (CRM). Системи Business Intelligence (BI)	5
6.	Особливості IT в різних умовах використання обчислювальної техніки.	5
7.	Відмінності між предметною технологією, забезпечуючою технологією та функціональною технологією.	5
8.	Атрибути інформації.	5
9.	Поняття інформаційних ресурсів підприємства, користувальницького інформаційного сервісу, IT-сервісу.	10

10.	Взаємозв'язок автоматизованого обліку з управлінням та характеристики потоків зовнішньої, маркетингової, нормативної, директивної, планово-оперативної, облікової, фінансової, аналітичної інформації підприємства.	5
11.	Оцінка економічної інформації	10
12.	Бізнес-процес як об'єкт процесного управління.	5
13.	Бізнес-процеси front-office, back-office, middle-office.	5
14.	Вимоги замовників до АСБО для управління бізнесом.	5
15.	Поняття корпоративної ІС, склад її компонентів та вимоги до її ядра.	5
16.	Критерії і методи вибору корпоративної інформаційної системи.	5
17.	Сукупна вартість володіння системою.	5
18.	Визначення витрат на впровадження ІС.	5
19.	Корпоративні інформаційні системи: поняття, характерні ознаки.	5
20.	Основні критерії успішного ведення бізнесу у цифровій економіці.	10
	Разом	120

6. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ ТА МЕТОДИ ДЕМОНСТРУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення дисципліни «Діджиталізація обліку» використовуються такі засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання:

- стандартизовані тести;
- поточноопитування;
- аналітичні звіти, реферати, есе;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- виступи на наукових заходах;
- диференційований залік.

7. КРИТЕРІЇ, ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Діджиталізація обліку» визначається за шкалою оцінювання:

За шкалою ТНЕУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	Відмінно	A (відмінно)
85-89	Добре	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	Задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35–59	Незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1–34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

**8. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ
НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА**

№ з/п	Назва	Номер теми
1.	Ноутбук	1-5
2	Комп'ютери	1-5
3.	Мультимедійний екран	1-5

9. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Гартвич А.В. 1С:Бухгалтерия 8.3 с нуля. 101 урок для начинающих. 2-е изд., перераб. и доп. / А.В. Гартвич. СПб.: БХВ-Петербург, 2016. 528 с.
2. Гартвич А.В. Задач современногo бухгалтера и их решение в «1С:Бухгалтерии 8.3» / А.В. Гартвич СПб.: БХВ-Петербург, 2016. 288 с.
3. Гладкий А. Компьютер для бухгалтера. /А. Гладкий М.: Эксмо, 2015. 272 с.
4. Закон України «Про доступ до публічної інформації». [Електронний варіант]. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2939-17>.
5. Закон України «Про захист персональних даних». [Електронний варіант]. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2297-17>.
6. Закон України «Про інформацію». [Електронний варіант]. URL: <http://alex-ua.com/lawdoc/zakon2.html2>.
7. Лучко М.Р. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті: навчальний посібник /М. Р. Лучко, О.В. Адамик. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 252 с.
8. Муравський В.В. Загальнодержавна автоматизована система В. М. Глушкова: обліковий аспект // Вісник Тернопільського національного економічного університету. 2019. №4 (94). С.127-140.
9. Муравський В.В. Комп'ютерно-комунікаційна форма обліку : моногр. / В.В. Муравський. Тернопіль : ТНЕУ, 2018. 486 с.
10. Назарова І.Я., Муравський В.В. Інформаційні системи та автоматизоване робоче місце бухгалтера: навчальний посібник /І.Я. Назарова, В.В. Муравський. Тернопіль: Крок, 2016. 301 с.
11. Назарова І.Я., Муравський В.В., Шевчук О.А. Організація автоматизованого робочого місця бухгалтера: навчальний посібник. Тернопіль: ТНЕУ, 2019. 294 с.
12. Постовалова А. Требуется знание 1С. «1С:Бухгалтерия 8.3». / А. Постовалова СПб.: БХВ-Петербург, 2016. 304 с.
13. Сопко В.В. Інформаційні технології в організації облікового процесу / В.В. Сопко // Актуальні проблеми економіки. 2011. № 1. С.205-211.
14. Харитонов С.А. Секреты профессиональной работы с

«1С:Бухгалтерией 8». Учет производственных операций. Издание 4. / С.А. Харитонов, Д.В. Чистов. М.:1С-Публишинг, 2016. 470 с.

15. Хрусталева Е.Ю. Облачные технологии «1С:Предприятия»/ Е.Ю. Хрусталева. М. :1С-Публишинг, 2016. 217 с.

16. Connolly C. International Financial Accounting and Reporting. 8th edition. Chartered Accountants Ireland. Dublin 2, Ireland. 2018. 634 p.

17. Gray H., Issa T., Pye G., Troshani I., R. Kelly Rainer , Prince B., Watson Hugh J. Management Information Systems. John Wiley & Sons Inc. New York, United States. 2016. 528 p.

18. Krupka Yaroslav, Muravskiy Volodymyr. Outsourcing and communication technologies in the sphere of enterprises accounting-information support //Zeszyty Naukowe Malopolskiey Wyszeyey Szkoły Ekonomiczney w Tarnowie. Tarnow, Polska, 2019. Tom 44. № 4. 2019. 95-104.

19. Parkes A., Considine B., Oleson K., Blount Yv. Accounting Information Systems, 5e Print and Interactive E-Text. John Wiley & Sons Australia Ltd. John Wiley & Sons Australia Ltd. 2018. 680 p.

20. Rahman M. Global Accounting Information Systems : Ais for Developing Countries. Createspace Independent Publishing Platform.2018. 424 p.

21. Trotman K., Carson E., Gibbins M. Financial Accounting : An Integrated Approach. 6th edition. Cengage Learning Australia. South Melbourne, Australia. 2015. 776 p.

22. Zadorozhnyi Z. V., Muravskiy V. V., Shevchuk O. A. Management accounting of electronic transactions with the use of cryptocurrencies // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. 2018. № 3(26). С. 169–177.

23. Zadorozhnyi Z. V., Muravskiy V. V., Shevchuk O. A. Managment accounting of the transportation services' self-cost using a global positioning system // Науковий вісник Полісся. 2018. № 2 (14), ч. 2. С. 25–30.

24. Zadorozhnyi Z. V., Sudyn Yu. A., Muravskiy V. V. Goodwill assessment in enterprise management: innovative approaches using computer and communication technologies // Маркетинг і менеджмент інновацій. 2018. № 4. С.43-53.